



## Schlauchpumpen die mehr Geld sparen als sie kosten!

[LAMBDA Laborgeräte](#) bringt die neue Schlauchpumpe LAMBDA MAXIFLOW auf den Markt. Diese Schlauchquetschpumpe erweitert die Palette der qualitativ sehr hochstehenden [LAMBDA Peristaltikpumpen](#) PRECIFLOW, MULTIFLOW und HIFLOW, welche insbesondere für Langzeitversuche in der kontinuierlichen Fermentation und Zellkultivierung entwickelt wurden.

Der einzigartige Schlauch-Anpressmechanismus von LAMBDA reduziert die Pulsation und ist sehr sanft zu den Schläuchen. Durch die Langlebigkeit des Silikonschlauches und die stets stabile Flussrate ist die Schlauchpumpe nach Verwendung von nur etwa 80m Schlauch bereits abbezahlt: Die einzige Schlauchpumpe auf dem Markt, die mehr spart als sie kostet!



Die MAXIFLOW Schlauchpumpe mit einer Flussrate bis zu 10 L/h ist um ein mehrfaches kompakter als andere Peristaltik-Pumpen in diesem Pumpbereich. Auch mit dieser hohen Flussrate bleibt das neueste Model der LAMBDA Peristaltikpumpe handgross, leicht und Platz sparend, so dass auch die MAXIFLOW Schlauchquetschpumpe einfach in jegliche Anlage (auch fernbedienbar) eingesetzt werden kann. Die LAMBDA Peristaltikpumpe ist programmierbar und der Durchfluss kann in einem breiten Bereich zwischen 0 und 999 digital eingestellt werden.

LAMBDA Peristaltikpumpen werden überall dort eingesetzt, wo ein zuverlässiger, präziser und langfristig stabiler Durchfluss notwendig ist, z.B. in der Biotechnologie für die kontinuierliche Fermentation oder Zellkulturen im USP (Up Stream Processing), aber auch für die Chromatographie im DSP (Down Stream Processing) und in chemisch-physikalischen Labors. In der Biotechnologie werden die Pumpen unter anderem im [modularen Fermenter- und Bioreaktorsystem LAMBDA MINIFOR](#) eingebaut. In der Chromatographie ist die LAMBDA Pumpe zusammen mit dem vielfältig einsetzbaren und einfach programmierbaren [LAMBDA OMNICOLL Fraktionssammler](#) verwendbar.

Ein weiterer Durchbruch der MAXIFLOW Schlauchpumpe wird zusammen mit dem [Durchfluss - INTEGRATOR](#) und im weiteren mit der [PC Software PNet zur Fernsteuerung](#) erzielt. Die Pumpen ermöglichen damit neue Anwendungen und ersetzen bisherige teure Laborinstrumente und zeitaufwendigen Methoden z.B. zur Herstellung von Gradienten. Durch die Aufzeichnung der gepumpten Flüssigkeitsmenge in Funktion der Zeit sind aber auch wichtige Rückschlüsse auf die Kinetik in der Chemie, Biochemie und Biotechnologie möglich: Reaktionskinetik des chemischen Prozesses, Enzymkinetik, Wachstumsphase, Biotransformation oder Bioreaktion in biotechnologischen Prozessen mit Mikroorganismen oder Zellen.

Der Gebrauch der neuen Steuerungs-Software PNet beschränkt sich aber nicht nur auf die Dosierung von Flüssigkeiten mit Hilfe der LAMBDA Peristaltikpumpen oder mit der [LAMBDA VIT-VIT Spritzenpumpe](#); PNet ist auch die geeignete Software zur [Dosierung von Feststoffen mit dem LAMBDA DOSER Pulverdosiengerät](#), dem einzigartigen Dosiersystem zur präzisen Zugabe von Pulvern und kristallinen Feststoffen, und zur Regelung des Massenflusses von Gasen mit dem [LAMBDA MASSFLOW Gas-Durchflussregler](#). Das MASSFLOW Gas-Durchflussregelgerät wird auch zur automatischen pH Regelung tierischer Zellkulturen im [LAMBDA MINIFOR Bioreaktor- Laborfermentersystem](#) verwendet.

*LAMBDA Laborgeräte entwickelt innovative, qualitativ hochstehende Laborgeräte mit ausgezeichnetem Preis-Leistungsverhältnis: Labor-Fermenter, Tisch-Fermenter, Bioreaktoren für Zellkulturen, Schlauchpumpen, Peristaltikpumpen, Spritzenpumpen, Fraktionssammler, Probenehmer, Pulverdosiierer, Feststoff-Dosiergeräte, Gas-Durchflussregler und Software für Anwendungen in Biotechnologie, Mikrobiologie, Chemie und Pharma, Nahrungsmittelwissenschaften und Agrikultur sowie für den allgemeinen Labor- und Forschungsgebrauch und für Ausbildungszwecke.*

*LAMBDA Laboratory Instruments baut auf über 30 Jahre Erfahrung in der Entwicklung von Laborgeräten. Unsere Aufgabe ist die Erfindung, die Entwicklung und der Vertrieb von qualitativ hochstehenden Laborgeräten mit interessanten Eigenschaften und innovativen Konzepten.*

**LAMBDA Laboratory Instruments – where innovation keeps quality high and prices low**